

KZ43RYS00959218

15.01.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Time Geology", 101200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, САРАНЬ Г.А., Г.САРАНЬ, улица Чкалова, дом № 39, Квартира 2, 220640000708, ТАБОЛИЧ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, 8 701 884 43 05, timegeo@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План разведки участка месторождения Актогай (Тасшоко) твердых полезных ископаемых на блоках Лицензия 2442-EL от 06.02.2024г М-43-101-(10д-5г-14) месторождения «Актогай». Данный вид деятельности подпадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) - ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду; - ранее было выдано заключение государственной экологической экспертизы для объекта 3 категории на проект «Охрана окружающей среды» номер KZ44VDC00106076 от 13.09.2024г;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) - ранее было выдано заключение государственной экологической экспертизы на проект раздел «Охрана окружающей среды» номер KZ44VDC00106076 от 13.09.2024г - ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположенный на Лицензионной территории № 2442-EL от 06.02.2024г. Месторождение «Актогай (Тасшоко)» в Карагандинской области, Шетский район, в 142 км к юго-востоку от г. Караганды. Ближайший крупный населенный пункт пос. Акбаур находится в 8 км к востоку от участка. Эксплуатируемое месторождение свинцовых руд Алайгыр находится в 7 км к юго-востоку от участка Целевым назначением проектируемых работ является проведение поисков медного оруденения на площади участка Актогай (Тасшоко). Границы территории участка недр: 1 геологический блок: М-43-101-(10д-5г-14). с целью выявления и оценки прогнозных ресурсов медных руд категорий Р1 и Р2 с

предварительной геолого-экономической оценкой и обоснованием проведения дальнейших геологоразведочных работ. С поверхности участок Актогай (Тасшоко) имеет многочисленные высыпки малахита и азурита, что говорит о наличии окисленных медных руд на лицензионной площади. Выбор участка был основан на результатах ранее проведенных геологоразведочных работ, которыми данный участок определен как перспективный и рекомендован для производства более детальных геологоразведочных работ.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2442-EL от «06» февраля 2024 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. Проект разработан и составлен с целью более детального определения характера распределения полезного ископаемого и попутных компонентов, оконтуривания разведанного месторождения, геологических особенностей залегания, изучения морфологических и технологических свойств, минералогического состава, физико-механических и прочих параметров полезного ископаемого и организации первого этапа проектирования, позволяющего ускорить разработку месторождения. Извлечение горной массы также планируется в целях определения экономической целесообразности дальнейшей эксплуатации месторождения и оптимальных параметров промышленной разработки и покрытия расходов на ведение разведочных работ в течение времени, согласно выданной лицензии. Согласно ст.194 «Порядок проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых» кодекса «О недрах и недропользовании» Проведение горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых. Недропользователь, выявивший минерализацию и планирующий провести указанные горно-вскрышные работы на месте ее выявления, обязан уведомить об этом уполномоченный орган по изучению недр до начала таких работ. До начала работ по горно-вскрышным работам планируется уведомить об этом специальный орган по изучению недр для дальнейшего получения разрешения на все виды планируемых работ При этом необходимо проведение ряда горных работ, влекущих извлечение горной массы, и осуществляется комплекс определенных работ: геолого-геофизических; исследование горных выработок и слоев залегания горных пород; уточнение геометрических параметров исследуемого объекта; определения эффективности разных вариантов добычи и применяемых технических решений. Извлечение горной массы также планируется в целях определения экономической целесообразности дальнейшей эксплуатации месторождения и оптимальных параметров промышленной разработки и покрытия расходов на ведение разведочных работ в течение времени, согласно выданной лицензии. На дальнейших этапах происходит создание технологического и промышленного проектов, а также разрабатываются проектные документы по реконструкции и модернизации. Проектируемыми работами будут решены следующие задачи: -изучение геологического строения поискового участка Актогай (Тасшоко); -выяснение основных закономерностей локализации и условий залегания медного оруденения; -оконтуривание медного оруденения по площади и на глубину, выделение рудных зон, определение их параметров, изучение морфологии и внутреннего строения; -определение масштабов оруденения. Границы участка Актогай (Тасшоко) для проведения поисковых работ определены следующими координатами угловых точек его контура. Поисковые работы предполагается выполнить с помощью комплекса исследований, включающих рекогносцировочные и геологические маршруты, топографические работы, площадные геофизические работы, проходку канав, буровые работы, отбор и обработку штучных, бороздовых и керновых проб, технологических проб, лабораторных исследований, технологических испытаний и камеральных работ. План геологоразведочных работ составлен в соответствии с «Инструкцией по составлению плана разведки твердых полезных ископаемых» Астана 2015г, «Методического руководства по организации и проведению поисковых работ (твердые полезные ископаемые)» Астана 2015г. Организация работ и методическое руководство при составлении плана «Поисковые работы на медное оруденение на участке Актогай (Тасшоко)» осуществлялись директором ТОО «Time Geology» Тоболич А.В. и коммерческого директора Герасименко В.С. Окончательным результатом проектируемых поисковых работ, согласно Геологического задания, является отчет с подсчетом прогнозных ресурсов меди по категориям P1 - P3. По результатам поисковых работ будут даны рекомендац.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основной объем поисковых работ на участке Актогай (Тасшоко) будет выполнен по договорам со специализированными организациями (топографические, геофизические, горные, буровые, ГИС и лабораторные работы), поисковые маршруты, камеральные работы, документация и опробование будут выполняться собственными силами предприятия. Полевая база будет располагаться во временном вахтовом

лагере, находящемся близ участка работ. В полевом лагере будут установлены жилые вагончики, камеральное помещение, столовая, биотуалет. Расстояние от вахтового лагеря до участка работ составит 10 км по бездорожью. Расстояние до основной базы предприятия (г.Караганда) составит в среднем 142 км по дорогам до п. Акбаур и 5 км по бездорожью. Поисковые геологические маршруты предусматриваются для уточнения геологического строения участка, выделения и прослеживания по простиранию выявленных разрывных нарушений, уточнения границ распространения каменноугольных отложений, выявление рудных выходов на поверхность. Длина участка Актогай (Тасшоко) – 1,8 км, ширина 1,3 км. Маршруты будут проходить по сети 100x100м вкрест простирания основных структур. Объем поисковых маршрутов – 24 п. км. По ходу маршрута будут отбираться штуфные пробы, всего будет отобрано порядка 100 образцов. При маршрутных поисках будут отбираться пробы для изготовления шлифов и аншлифов на петрографические и минералогические исследования. В процессе маршрутных работ будут корректироваться места заложения горных выработок и скважин. Горные работы на участке включают в себя проходку канав. Канавы предусматриваются для вскрытия и опробования коренных пород на поверхности в профилях скважин. Проходка канав будет осуществляться согласно паспорту в породах II-V категории (по шкале М.М. Протодеяконова) механизированным способом с применением роторных или ковшовых экскаваторов и ручной зачисткой полотна на глубину 0,3 м в разрыхленных породах. Сечение канав предусматривается в следующих пределах: ширина по полотну – 1,0 м; ширина по верху – 1,2 м; средняя глубина (при максимальной 2,0 м) – 1,5 м; средняя площадь сечения – 1,1 м²; углубка в коренные породы не менее 0,3 м. Проходка канав будет осуществляться механизированным способом одноковшовым экскаватором с шириной ковша 1 - 1,2 м, а зачистка ручным способом. Средняя глубина канав – 1,5м, ширина – 1,2м. Всего запроектировано 11 канав. Канавы К-1(24) – К-11(24) заложены для опоискования центральной части участка, с целью заверки геохимического ореола и ранее известных точек медной минерализации, прослеживания зон тектонических нарушений и контакта терригенных пород с гранитоидами на контакте которых накапливаются зоны с повышенными содержаниями меди и серебра. Всего в 2025 году предполагается пройти 11 канав общим объемом 990 м³. Целью поискового колонкового бурения скважин является прослеживание на глубину и по простиранию уже известных рудных тел (материалам пройденных канав и результатам анализов), уточнения их параметров и качественных характеристик, опоискования зон березитизации, кварцевых и кварц-баритовых жил, заверки тектонических нарушений и структурно-параметрических особенностей пород. Бурение предполагается выполнять буровым станком оснащенным снарядом типа «Boart Longyear», оборудованным керноподъемником и двойной колонковой трубой, что обеспечивает выход керна не менее 90-95%. Забурка скважин и бурение по покровным отложениям в суглинках и ПРС будет производиться колонковым набором с твердосплавными коронками диаметром 112 мм с установкой кондуктора. До входа в относительно плотные породы бурение будет осуществляться диаметром коронки 93 мм с выходом керна диаметром HQ - 63мм. В ходе бурения скважин (глубже 100 м) должна проводиться инклинометрия с частотой замеров через 20 м. Измерения будут проводиться для контроля глубины и отклонения скважины от заданного уклона и азимута скважины. Всего предполагается пробурить 8 поисковых скважин колонкового бурения, общим объемом 1600 п.м. Далее, в случае выявления минерализации, с целью более де.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения полевых работ: начало март 2025г. конец – октябрь 2030г В ходе данных изысканий будут: - составлены геологические карты проявлений полезного ископаемого в масштабах 1:10 000 и 1:5000; - выделены зоны и тела полезного ископаемого; - составлен окончательный отчет по выполненным работам с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. - при коммерческом обнаружении месторождений произведена разработка и составлены ТЭО оценочных и затем промышленных кондиций и отчеты с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов выявленных полезных ископаемых. - при бесперспективности площади изучения составлен отчет по результатам проведенных работ. Согласно Приложению к приказу от 30 марта 2020 года № 167 Правила оказания государственной услуги "Выдача решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений)", после завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована. Будут проведены работы по постутилизации объектов. Все капитальные строения будут снесены и демонтированы, материал не пригодный для дальнейшего использования будет утилизирован в специализированных организациях. Конструкции и материалы пригодные для повторного пользования будут храниться на складе или проданы.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок для разведки недр был выдан для проведения геологоразведочных работ Департаментом недропользования МПС РК в пределах одного геологического блока М-43-101-(10д-5г-14: Лицензия 2442-ЕЛ от 06.02.2024г. Месторождения «Актогай (Тасшоко)». Координаты участка площадью 2,16 км² 1. 74° 18' 00"В.Д. 49° 03' 00"С.Ш. 2. 74° 19' 00"В.Д. 49° 03' 00"С.Ш. 3. 74° 19' 00"В.Д. 49° 02' 00" С.Ш. 4. 74° 18' 00"В.Д. 49° 02' 00"С.Ш. Предполагаемые сроки использования : начало – январь 2025г. конец – октябрь 2030г. В непосредственной близости от проектируемых скважин археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Согласно информации исх № ЗТ-2024-04660345 от 19.07.2024г, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок по плано-картографическим материалам лесоустройства, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Данная территория не относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги и к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Речная сеть представлена верховьями рек Шерубайнуры, Байгожи и Ак-бастау, текущих на север от главного водораздела. Реки Байгожа, Акбастау и Талды (приток Шерубайнуры) имеют постоянно действующий поверхностный сток, тогда как остальные оживают только в период весеннего паводка. Летом вода в них засоляется. Питание рек происходит, главным образом, за счет весенних вод при снеготаянии, осенью за счет дождей. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты рыхлыми отложениями. По информации РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию, охране водных ресурсов исх. ЗТ-2024-06318613 от 17.12.2024г. о наличии водоохранных зон и полос на территории участка «Актогай (Тасшоко)» (Лицензия № 2442-ЕЛ от 06 февраля 2024 года на разведку твердых полезных ископаемых), РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее – Инспекция) сообщает следующее: Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ нечистот в них исключено. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Для промывки бороздовых проб предусматривается завоз технической воды водовозкой. Вода после промывки проб будет поступать в отстойник при буровых работ. Проектом предусматривается: - питьевое водоснабжение;- водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Объем водопотребления воды на 2025год: -хозяйственно-питьевые нужды персонала - 120,0 м³; хоз-бытовые нужды 2400,0 м³/период 8 месяцев *30 дней= 240 дней. Итого водопотребление: Итого вода питьевого качества 20*25 л/1000 = 0,5 * 240 дн = 120,0 м³/период. Итого хоз-бытового качества 20*500 л/1000 = 10,0 * 240 дн = 2400 м³/период Итого водоотведение: Сточная вода хоз-бытового качества в объеме – 2400,0 м³/период будет собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядную организацию. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входят. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора;

объемов потребления воды Объем водопотребления воды за весь период согласно выданной лицензии хозяйственно-питьевые нужды персонала-120,0м³. Вода для технических нужд – 2400,0м³. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спец автотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входят.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты участка площадью 2,16 км² 1. 74° 18' 00"В.Д. 49° 03' 00"С.Ш. 2 . 74° 19' 00"В.Д. 49° 03' 00"С.Ш. 3. 74° 19' 00"В.Д. 49° 02' 00" С.Ш. 4. 74° 18' 00"В.Д. 49° 02' 00"С.Ш.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В Шетский районе Карагандинской области растительные ресурсы представлены степными травами, кустарниками и древесными видами, адаптированными к засушливому климату. Основные виды включают ковыль, типчак, полынь, а также редкие кустарники. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Почвенно-растительный покров типичен для полупустынно-степной зоны: серовато-бурые и светло-каштановые почвы с участками солончаков. На возвышенных частях рельефа почвы почти отсутствуют. В узких обводненных логах и долинах в пределах низкогорья и высоких частей мелкосопочника наблюдаются участки чернозема. Растительность района довольно скудная. Из трав здесь растет несколько видов полыни, ковыль, чий, во влажных логах и в обводненных участках речных долин распространены луговые травы.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром На территории Шетского района обитают следующие виды животных и птиц: волк, косуля, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Редкие и исчезающие виды: архар, балобан, беркут. Из птиц встречаются коршуны, ястребы, орлы, совы, кеклики, тетерева, куропатки, дрофы, жаворонки и другие, по рекам обитают утки, кулики, чи- бисы, иногда гуси. Из пресмыкающихся встречаются ящерицы, змеи (ужи, га- дюки). Сайгак – рога и шкуры с лечебными свойствами, охрана и исследования в степях. Лисица – мех для одежды, лицензированный промысел в охотничьих угодьях. Степной орел – символ экосистемы, охрана и экотуризм. Грызуны – корм для хищников, помет используется как удобрение, регулирование популяции в степях.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Сайгак – рога, шкуры, мясо; источники: естественная популяция, лицензированные хозяйства. Лисица – мех; источники: охотничьи угодья, лицензированные фермы. Степной орел – перья; источники: природные зоны, экосистемные заповедники (под контролем охраны). Грызуны (суслики) – шкура, помет; источники: естественные популяции, сельскохозяйственные территории (регулирование численности).;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Шетского района расположен в Карагандинской области Казахстана, Сайгак, Лисица, Степной орел.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности приобретения объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ – не предусматривается. Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор. Предполагаемые сроки работ с января 2025 по октябрь 2030 г. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) всего 10 наименований. Объем выбросов: - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) – 0.233488889 г/с, 4.0359 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0.037971944 г/с, 0.6558 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0.112194444 г/с, 1.1351 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.144705556 г/с, 1.5024 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.7242г/с, 7.962 т/год; Бензапирен(класс опасности 1) - 0,000001304 г/с, 0,00002332 т/год; Формальдегид (класс опасности-2) - 0,000041667 г/с, 0,036 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.3593 г/с, 2,9382 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 2,841 г/с, 4,1186 т/год; Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 4,452903804 г/с, 22.38402332 т/год. - на 2026 год: - диоксид азота (класс опасности 2) – 0.233488889 г/с, 4.0359 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0.037971944 г/с, 0.6558 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0.112194444 г/с, 1.1351 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.144705556 г/с, 1.5024 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.7242г/с, 7.962 т/год; Бензапирен (класс опасности 1) -0,000001304 г/с, 0,00002332 т/год; Формальдегид (класс опасности-2) -0,000041667 г/с, 0,036 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.3593 г/с, 2,9382 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 2,841 г/с, 4,1186 т/год; Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 4,452903804 г/с, 22.38402332 т/год. на 2027 год: диоксид азота (класс опасности 2) – 0.233488889 г/с, 4.0359 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0.037971944 г/с, 0.6558 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0.112194444 г/с 1.1351 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.144705556 г/с, 1.5024 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.7242г/с, 7.962 т/год; Бензапирен(класс опасности 1) -0,000001304 г/с, 0,00002332 т/год; Формальдегид (класс опасности-2) -0,000041667 г/с, 0,036 т/год; Алканы C 12-19 (класс опасности 4) - 0.3593 г/с, 2,9382 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 2,841 г/с, 4,1186 т/год; Предполагаемый общий объем выбросов на 2027 г. составит: 4,452903804 г/с, 22.38402332 т/год. - на 2028 год: диоксид азота (класс опасности 2) – 0.233488889 г/с, 4.0359 т /год; оксид азота (класс опасности 3) – 0.037971944 г/с, 0.6558 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0.112194444 г/с, 1.1351 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.144705556 г/с, 1.5024 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.7242г/с, 7.962 т/год; Бензапирен(класс опасности 1) -0,000001304 г/с, 0,00002332 т/год; Формальдегид (класс опасности-2) -0,000041667 г/с, 0,036 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.3593 г/с, 2,9382 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 2,841 г/с, 4,1186 т/год; Предполагаемый общий объем выбросов на 2028 г. составит: 4,452903804 г/с, 22.38402332 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Предполагаемый общий объем выбросов на 2029 г. составит: 4,452903804 г/с, 22.38402332 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2030 г. составит: 4,452903804 г/с, 22.38402332 т/год....

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Твердые бытовые (коммунальные)

отходы будут образовываться в процессе работы. На период работ, будет привлечено 20 человек. Продолжительность работ составит 6 месяц. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м3/год), в соответствии с «Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. №100-п» в течение периода строительства объем образования ТБО составит: $(20 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 6 = 0,0075$ тонн, где 0,25 – средняя плотность отходов, т/м3; 12 – количество месяцев в году; 12 – количество месяцев строительно-монтажных работ. Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к неопасному списку отходов – 20 03 01. Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 0,025 т/период. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - До начала ведения разведочных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Участок Актогай (Тасшоко) расположен в 142 км к юго-востоку от г. Караганды. Ближайший крупный населенный пункт пос. Акбаур находится в 8 км к востоку от участка. Эксплуатируемое месторождение свинцовых руд Алайгыр находится в 7 км к юго-востоку от участка. Район удален от промышленно развитых центров. Рельеф представлен мелкосопочником со средними абсолютными отметками 856-1041 м. Относительные превышения достигают 100-150 м. Гидрографическая сеть района развита слабо, ближайшей рекой является р.Аксу. Источниками питьевой воды в районе являются колодцы и родники. Воды слабосолоноватые. Границы территории участка недр – в пределах одного геологического блока М-43-101-(10д-5г-14 Координаты участка площадью 2,16 км² 1. 74° 18' 00"В.Д. 49° 03' 00"С.Ш. 2. 74° 19' 00"В.Д. 49° 03' 00"С.Ш. 3. 74° 19' 00"В.Д. 49° 02' 00" С.Ш. 4.74° 18' 00"В.Д. 49° 02' 00"С.Ш. Район работ расположен в юго-восточной части Центрального Казахстана, на северном склоне (вблизи осевой части) Балхаш-Нурина водораздела, в области, где начинаются истоки рек Нуры, Шерубайнуры и Токрау. Характерной чертой орографии является преимущественное развитие мелкогорного, низкогорного грядового и мелкосопочного рельефа и наличие неглубоко врезанных долин. Низкогорный грядовый рельеф развит, в основном, на юге изучаемой площади. Гряды вытягиваются в субширотном направлении, здесь же расположена самая высокая точка района – г.Жаксы-Каражал, абсолютная высота которой 1088,7 м. Для всей площади характерна субширотная ориентировка холмов и гряд. Речная сеть представлена верховьями рек Шерубайнуры, Байгожи и Ак- бастау, текущих на север от главного водораздела. Реки Байгожа, Акбастау и Талды (приток Шерубайнуры) имеют постоянно действующий поверхностный сток, тогда как остальные оживают только в период весеннего паводка. Летом вода в них засоляется. Питание рек происходит, главным образом, за счет весенних вод при снеготаянии, осенью за счет дождей. Основная масса вод (около 90% годового стока) проходит по рекам района в апреле и мае. Реки имеют широкие долины с хорошо выработанным руслом. Так же в районе имеются родники с хорошей питьевой водой. В сухие годы многие родники пересыхают. Родники располагаются у подножия возвышенностей и по системам многочисленных логов. Климат здесь имеет резкоконтинентальный характер с большими амплитудами колебаний температуры воздуха как в течении года, так и в течении суток. Среднегодовая температура воздуха составляет +1,5°С. Летом температура достигает +35-40°С тепла, зимой -40°С мороза. Среднегодовое количество осадков составляет 200-250мм. Распределение осадков в течении года крайне неравномерное. Средняя скорость ветра 3,5 м/с. Нередки сильные ветры, зимой снежные шквалы и бураны, летом пыльные бури и суховеи. Почвенно-растительный покров типичен для полупустынно-степной зоны: серовато-бурые и светло-каштановые почвы с участками солончаков. На возвышенных частях рельефа почвы почти отсутствуют. В узких обводненных логах и долинах в пределах низкогорья и высоких частей мелкосопочника

наблюдаются участки чернозема. Растительность района довольно скудная. Из трав здесь растет несколько видов полыни, ковыль, чий, во влажных логах и в обводненных участках речных долин распространены луговые травы. На солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, шиповник, по берегам рек и родников – тальник, ивняк, в низкогорье – арча. В обводненных логах среди низкогорья часто растут леса, состоящие из низкорослой березы и осины. В целом, природные ресурсы района играют важную роль для местного хозяйства, но требуют бережного отношения и рационального использования...

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие отсутствует. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе извлечения горной массы будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; -Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; -Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более приемлемым и экологически безопасным. Место расположения проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Герасименко В.С.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



